

Requested Patent: JP10076007A

Title: CAP FOR PREVENTING NEEDLE PUNCTURE AFTER INJECTION ;

Abstracted Patent: JP10076007 ;

Publication Date: 1998-03-24 ;

Inventor(s): KAWABATA HIDEO ;

Applicant(s): KAWABATA HIDEO ;

Application Number: JP19960270403 19960903 ;

Priority Number(s): ;

IPC Classification: .A61M5/32 ;

Equivalents:

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To prevent the occurrence of an accident of puncturing a finger or the like with a needle accidentally at the time of putting the needle in a cap as an accessory or the occurrence of infection such as hepatitis by covering the needle from a direction other than the forward end thereof. **SOLUTION:** An injector cylinder 1 is mounted on an injection syringe and, then, an open/close cover 4 at the forward end of a needle 2 is opened. Then, a preliminarily indented and freely telescopic cylinder 3 is pulled up toward the injector cylinder 1, thereby exposing the needle 2. After injection, the telescopic cylinder 3 is pulled down from the injector cylinder 1. As a result, the open/close cover 4 is concurrently pulled down, due to the formation partly integrated with the telescopic cylinder 3 and closes. According to this construction, the cover 4 integrated with the cylinder 3 is closed in a direction opposite to the use of the needle 2, contrary to the conventional case for attaching a separated cap. Thus, the cover 4 can be safely mounted without any need of touching the needle 2. Also, the needle 2, even when subjected to a force from the forward end thereof, punctures the inner side of the cover 4, and is not externally exposed.

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平10-76007

(43) 公開日 平成10年(1998) 3月24日

(51) Int.Cl.⁶
A 6 1 M 5/32

識別記号 庁内整理番号

F I
A 6 1 M 5/32

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数 1 書面 (全 2 頁)

(21) 出願番号 特願平8-270403

(22) 出願日 平成8年(1996) 9月3日

(71) 出願人 596147552

川越 秀夫

石川県珠洲市飯田町13部20番地の1

(72) 発明者 川越 秀夫

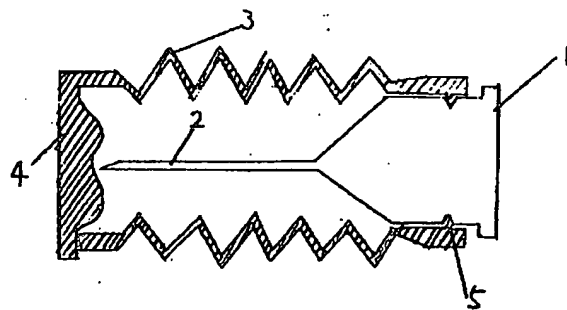
石川県珠洲市飯田町13部20番地の1

(54) 【発明の名称】 注射後の針刺し防止キャップ

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 注射針の先端側以外から蓋をするキャップである。

【解決手段】 刻みのついた伸縮自在の筒3を注射筒に付け、引き下ろすことにより注射針2先端に触れずに蓋する。



【特許請求の範囲】

【請求項1】注射針の先端側以外から蓋をするキャップ。

【発明の詳細な説明】

この発明は、医療事故防止を目的とした注射針を包み込むキャップである。従来、医療の現場での注射後に、注射針を付属のキャップに納める際、誤って指などに注射針を刺す事故が後を絶たない。そのため、肝炎などの感染を起こすなど事態は深刻である。本発明は、このような事故を防止するために発明したもので、それを図面について説明すれば、

【図1】の注射筒（1）を注射シリンジに装着後に、針の先端側の開閉式の蓋（4）を開けて予め刻みを付けた伸縮自在の筒（3）を注射筒（1）側へ引き上げ

【図2】の様に注射針（2）を露出させる。注射使用後には、伸縮自在の筒（3）を注射筒（1）から引き下ろす。開閉式の蓋（4）は、伸縮自在の筒（3）と一部分

が一体となっているため、同時に引き下ろされ、蓋も閉まる。従来の分離したキャップをはめる行為とは逆に、一体でしかも針を刺す方向とは逆の方向から蓋をする行為のため、注射針（2）に触れることなく安全に蓋をすることができる。また、針の先端側から力が加わっても開閉式の蓋（4）の内側に刺さり、外部に注射針の露出は無い。また、キャップの紛失もないため、安全管理ができる。材質はプラスチック、セルロイドなど伸縮やガス滅菌に適するものであればよい。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の断面図である。

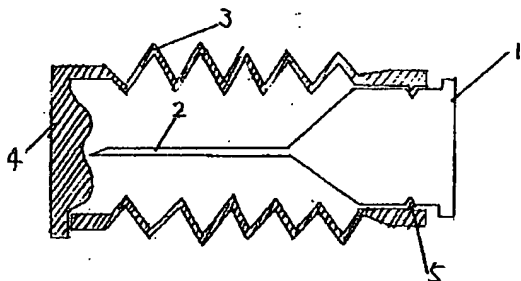
【図2】本発明の使用可能状態の断面図である。

【図3】本発明の斜視図である。

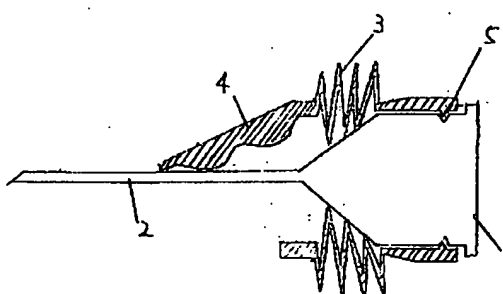
【符号の説明】

（1）は注射筒 （2）は注射針 （3）は伸縮自在の筒
（4）は開閉式の蓋 （5）は固定するための溝及び鍵

【図1】



【図2】



【図3】

